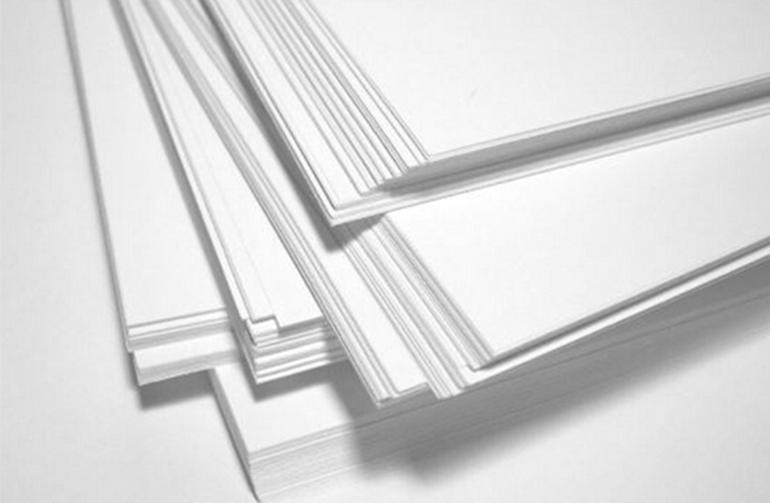
Ha a papírt fából gyártják, 1 tonna fehér papír előállításához a szükséges anyag és energia:

[](https://www.google.ro/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjPjvv5vdfZAhWCZFAKHRN4BiUQjRx6BAgAEAY&url=https://www.demago.si/blog/?p=79&psig=AOvVaw1VubmMrTwZ0QT7qWdb97LT&ust=1520418130943608)

-1700 kg fa (kb 15-17 fa)

- 717 kWh energia

- 181 kg mészkő

-87 kg kén

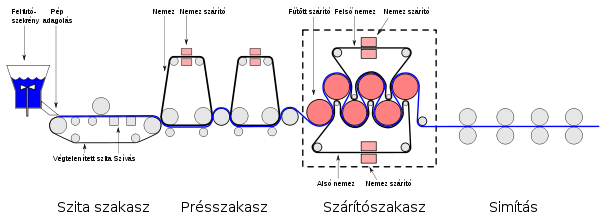
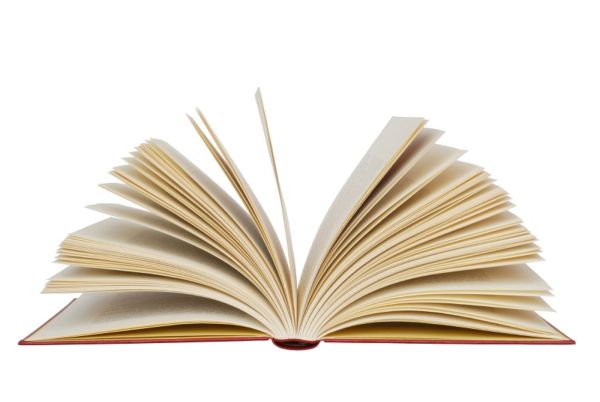
- 6 t gőz

-60 kg klor

-417 köméter víz

Az előállításra felhasynálhatnak egyéb ollúlóztartalmú anyagokat ,például szalmát rongyot hulladékpapírt stb. Figyelem kifejlett fa anyaganak megfelelő papír állítható elő. mreméltó, hogy 1 tonna hulladék ujságpapírból 12 kifejlett fa anyaganak **megfelelő papír állítható elő.**

**TÖRTÉNETE:**

Története szorosan összefügg az írástörténetével. Az ember a beszéd kialakulását követően később az élet szinte területén szükségét érezte a tapasztalatait lejegyzésének és továbbításának is. Ennek a technikai fejlettségtől függően népenként más-más lehetőségei voltak. Az ősember még egy edénybe kavicsokat dobálva számolta a napokat, és a barlang falára rajzolta a vadászat emlékeit. [](https://hu.wikipedia.org/wiki/F%C3%A1jl:Fourdinier_hu.svg)Később megjelent a karcolt fakéreg, a csomózott zsinór, a vésett kő, majd a karcolt és égetett agyagtábla. Az agyagtáblákat legalább 6000 éve, Mezopotámiában használták először, innen származnak azok az emlékek, melyeket a legrégebbi írásnak nevezünk. [](https://www.google.ro/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjjoYzgsfrZAhXB-6QKHdWXDx8QjRx6BAgAEAU&url=https://kozepsuli.hu/hogyan-lesz-fabol-papir/&psig=AOvVaw3D3Ev1N1aLMpYAtyYHeBTx&ust=1521617680392554)[](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwih5-ql1cDaAhVLr6QKHbPfDgwQjRx6BAgAEAU&url=https://balaicza.hu/konyvek/&psig=AOvVaw204400O0Wgeh5TJ5ftNvgA&ust=1524032404735243)